



## ESTADO DE CUENTA

AL

CONTRATISTA  C. SALVADOR LLANES BRIONES	DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS  ARQ. ESAU LOPEZ BOGROQUEZ	DIRECCION DE PLANEACION URBANA  ARQ. MIGUEL JORGE WONG ORTEGA
DIRECTOR GENERAL DEL BIENESTAR  DR. ENRIQUE ALONSO COVARRUBIAS HERNANDEZ	SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  ING. FELIX FRANCISCO MUÑOZ HERRERA	



H AYUNTAMIENTO DE GUASAVE  
DIR. GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS  
C. SALVADOR LLANES BRIONES



RESUMEN GENERAL DE ESTIMACION

OBRA: 6. CONSTRUCCION DE MODULO SANITARIO EN ESCUELA PRIMARIA EMILIANO ZAPATA EN LA COL. CONTRATO N° FISMDF-R33/2022 AD-MGU004 PU  
LUGAR: TIERRA Y LIBERTAD EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. IMPORTE DEL CONTRATO \$ 699,943.63 CON IVA

ESTIMACION: 2(DOS FINIQUITO)  
P DEL CONTRATO: 20 de julio de 2022 AL 18 de octubre de 2022  
PERIODO DE ESTIMACION 1 de septiembre de 2022 AL 18 de octubre de 2022 FECHA 18-oct-22

IMPORTE	323,915.45
IVA 16 %	\$ 51,826.47
TOTAL DE ESTIMACION	\$375,741.92
ANTICIPO 35%	\$ 136,397.34
SUBTOTAL	\$ 239,344.58

CONTRATISTA  
C. SALVADOR LLANES BRIONES

SUPERVISOR  
ING. FELIX FRANCISCO MUÑOZ HERRERA

DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS  
ARQ. ESRAU LOPEZ BOSCHQUEZ

DIRECTOR DE PLANEACION URBANA  
ARQ. MIGUEL JORGE WONG ORTEGA

DIRECTOR GENERAL DEL BIENESTAR  
DR. ENRIQUE ALONSO COVARRUBIAS HERNANDEZ

RESUMEN DE ESTIMACION

OBRA:	6, CONSTRUCCION DE MODULO SANITARIO EN ESCUELA PRIMARIA EMILIANO ZAPATA EN LA COL. TIERRA Y LIBERTAD EN LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO CONTRATO: N° FISMDF-R33/2022 AD-MGU004 PU			
LUGAR:	DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA, COL. TIERRA Y LIBERTAD, GUASAVE, SINALOA			
ESTIMACION:	2(DOS FINIQUITO)			
PERIODO DEL CONTRATO:	20 de julio de 2022	AL	18 de octubre de 2022	
PERIODO DE ESTIMACION:	1 de septiembre de 2022	AL	18 de octubre de 2022	18-oct-22

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 699,943.63 CON / IVA  
HOJA: 1 DE 1  
FECHA: 18-oct-22

IMPORTE	
PRELIMINARES	\$ 4,141.59
ALBAÑILERIA	\$ 76,671.34
ACABADOS	\$ 65,600.75
INSTALACION HIDROSANITARIA	\$ 77,329.90
INSTALACION ELECTRICA	\$ 23,113.09
HERRERIA	\$ 53,191.31
VIDRIO	\$ 4,576.06
AZOTEA	\$ 8,405.42
ROTULOS	\$ 2,095.46
BANER	\$ 319.59
EXTRAORDINARIO	\$ 8,470.94
SUB TOTAL DE OBRA	\$ 323,915.45
16 % IVA	\$ 51,826.47
SUB TOTAL DE OBRA	\$ 375,741.92
ANTICIPO	\$ 136,397.34
SUBTOTAL	\$ 239,344.58

CONTRATISTA C. SALVADOR LLANES BRIONES	SUPERVISOR ING. FELIX FRANCISCO MUÑOZ HERRERA	DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS ARQ. ESAU LOPEZ BOJORQUEZ	DIRECTOR DE PLANEACION URBANA ARQ. MIGUEL JORGE WONG ORTEGA
DIRECTOR GENERAL DEL BIENESTAR DR. ENRIQUE ALONSO COVARRUBIAS HERNANDEZ			



<div> <div> </div> <div> <div>C. SALVADOR LLANES BRIONES</div> <div> <div>DECORACIÓN POR</div> <div>guasave</div> <div>¡VAMOS JUNTOS!</div> <div>H. AYUNTAMIENTO 2021-2024</div> </div> </div> </div> <div> <div>HAYU' MIENTO DE GUASAVE</div> <div>DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS</div> </div> <div> </div>									
<div> <div>6. CONSTRUCCION DE MODULO SANITARIO EN ESCUELA PRIMARIA EMILIANO ZAPATA EN LA COL. TIERRA Y LIBERTAD EN LA CIUDAD DE</div> <div>COL. TIERRA Y LIBERTAD, GUASAVE, SINALOA</div> </div> <div> <div>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</div> <div>CONTRATO</div> <div>IMPORTE DEL CONTRATO:</div> <div>20/07/2022</div> <div>AL</div> <div>18/10/2022</div> </div> <div> <div>N° FISMDF-R33/2022 AD-MGU004/PU</div> <div>\$603,399.68 SIN / IVA</div> </div>									
<div> <div>ESTIMACION: PERIODO DE ESTIMACION:</div> <div>2(DOS FINIQUITO)</div> </div> <div> <div>PERIODO DEL CONTRATO:</div> <div>01/09/2022</div> <div>AL</div> <div>18/10/2022</div> </div> <div> <div>FECHA:</div> <div>18 de octubre de 2022</div> </div>									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DIFERENCIA	DE ESTA ESTIM.	P.U.	IMPORTE
	PRELIMINARES								
LIM-01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO. INCLUYE: CORTE DE HAST 5 CMS DE ESPESOR, COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL CON INSTRUMENTO MANUAL O MECANICO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2	60.55	31.19	31.19	29.36	0.00 \$	23.17 \$	-
EXC-01	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: LA MANO DE OBRA NECESARIA	M3	22.10	21.91	21.91	0.19	0.00 \$	325.96 \$	-
REL-01	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20CM. CON MATERIAL INERTE DE BANCO. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPACTACION	M3	18.22	24.14	15.65	-5.92	8.49 \$	487.82 \$	4,141.59
	ALBANILERIA								
PLANT-01	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2	27.50	33.92	21.91	-6.42	12.01 \$	218.68 \$	2,626.35
2.2	ZAPATA CORRIDA DE 70CM. DE ANCHO Y 15CM DE ESPESOR ARMADO CON VRS. 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS CONCRETO F'C=200 KG/CM2 INC. ANCLADO DE CASTILLO.	ML	27.60	31.66	31.66	-4.06	0.00 \$	2,019.06 \$	-
MUR-01	MURO DE BLOCK HUECO 15X20X40 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:4 DE 1.00 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE RELLENO CON CONCRETO F'C=100KG/CM2, COLOCACION DE VARILLA DIAM. 3/8" DE REFUERZO @ 60 CMS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	29.42	6.33	6.33	23.09	0.00 \$	585.05 \$	-
2.4	CADENA DE DESPLANTE CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 15x20 CM. ARM. C/4 VAR. 3/8" Y EST. #2 @20 CM. INCL. CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	ML	31.80	31.66	31.66	0.14	0.00 \$	476.14 \$	-
IMP-02	IMPERMEABILIZACION DE DALA DE DESPLANTE CIEMULTEX-ASB EN 3 CAPAS INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	ML	46.41	18.99	18.99	27.42	0.00 \$	61.39 \$	-
10301	MURO DE TABIQUE DE JAL ARENA 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA. INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2	38.00	57.55	57.55	-19.55	0.00 \$	532.19 \$	-
2.7	CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 15x20 CM. ARM. C/4 VAR. 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" @20 CM. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	ML	30.80	28.80	28.80	2.00	0.00 \$	491.94 \$	-
02-COL-055	COLUMNA SECCION 20X25 CMS., CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DIAM. 3/8" Y ESTRIBOS DIAM. 1/4" A CADA 20 CMS., INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	ML	7.70	7.30	7.30	0.40	0.00 \$	794.00 \$	-
DAL-01	DALA DE INTERMEDIA SECCION 15X15 CMS., CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADA CON ARMEX 12X12-4, ACABADO COMUN, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARMEX, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	ML	29.80	31.66	31.66	-1.86	0.00 \$	349.11 \$	-
10401	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VRS. DE 3/8" Y EST. DE 1/4" @25 CMS. CONCRETO F'C=150KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	ML	31.80	31.66	31.66	0.14	0.00 \$	487.06 \$	-
33	MURO DE ENRASE O PRETIL DE TABIQUE JAL ARENA 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5. INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2	31.38	7.41	7.41	23.97	0.00 \$	583.44 \$	-
CONTRATISTA		SUPERVISOR		DIRECTOR DE PLANEACION URBANA		DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS			
C. SALVADOR LLANES BRIONES		ING. FELIX FRANCISCO MUÑOZ HERRERA		ARQ. MIGUEL JORGE WONG ORTEGA		ARQ. ESAY LOPEZ BOJORQUEZ			
DIRECTOR GENERAL DEL BIENESTAR									
DR. ENRIQUE ALONSO COVARRUBIAS HERNANDEZ									



C. SALVADOR LLANES BRIONES  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS  
H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE



C. SALVADOR LLANES BRIONES  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS  
H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE

OBRA: 6, CONSTRUCCION DE MODULO SANITARIO EN ESCUELA PRIMARIA EMILIANO ZAPATA EN LA COL. TIERRA Y LIBERTAD EN LA CIUDAD DE  
UBICACIÓN: COL. TIERRA Y LIBERTAD, GUASAVE, SINALOA

ESTIMACION: 2(DOS FINIQUITO)  
PERIODO DE ESTIMACION: 01/09/2022 AL 18/10/2022  
FECHA: 18 de octubre de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DIFERENCIA	DE ESTA ESTIM.	P.U.	IMPORTE
LOSA 3/8	LOSA DE CONCRETO ARMADA DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO APARENTE, ARMADA CON VAR DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE CIMBRADO, ARMADO Y COLADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M2	30.75	31.19	31.19	-0.44	0.00 \$	1,437.37 \$	-
10602	FIRME DE CONCRETO ARMADO CON MALLA-LAC 6-6/10-10 F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR INCLUYE NIVELACION Y COMPACTACION.	M2	26.20	29.69	0.00	-3.49	29.69 \$	410.55 \$	12,189.23
01-DAL-09	GUARNICIÓN SECCIÓN 15X30 CMS., CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON ARMEX 15X30-4, ACABADO COMÚN, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARMEX, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	ML	30.70	60.07	0.00	-29.37	60.07 \$	517.54 \$	31,088.63
BANQ-08	BANQUETA DE 8 CMS. DE ESPESOR, COLADA CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10-10, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M2	35.86	57.78	0.00	-21.92	57.78 \$	482.09 \$	27,855.16
BARRA 6	BARRA DE CONCRETO A BASE DE MURO Y LOSA DE CONCRETO CON UNA SECCION 0.60 Y 8 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS CONCRETO F'C=200 KG/CM2 INCLUYE: VITROMURO O AZULEJO PARA REVESTIR MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	ML	1.50	1.53	0.00	-0.03	1.53 \$	1,903.25 \$	2,911.97
APL-01	ACABADOS APLANADO CON MORTERO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4. ACABADO PULIDO CON ESPESOR PROMEDIO DE 2 CMS., INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2	189.61	128.57	128.57	61.04	0.00 \$	233.19 \$	-
APL-02	APLANADO EN FILOS CON MORTERO-ARENA PROP. 1:4 INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	ML	27.40	44.43	0.00	-17.03	44.43 \$	123.99 \$	5,508.88
VIT-00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO 33 x 33 CMS. INCLUYE: ZOCCLO, PREPARACION DE SUPERFICIE RECORTES BOQUILLAS MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2	26.20	29.69	0.00	-3.49	29.69 \$	493.04 \$	14,638.36
VIT-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROMURO DE SECCION 20 X 30 CMS. ASENTADO CON CEMENTO CREST, BOQUILLA FINA CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE RECORTES.	M2	76.78	63.21	0.00	13.57	63.21 \$	451.81 \$	28,558.91
PINT-01	PINTURA VINILICA EN CALIDAD COMEX O SIMILAR LAVABLE PARA MUROS, COLUMNAS, TRABES, LOSAS, ZOCCLO, INTERIOR Y EXTERIOR, INCLUYE PREPARAR SUPERFICIE, REABEBAR, PLASTE NECESARIO Y MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2	120.67	144.27	0.00	-23.60	144.27 \$	73.30 \$	10,574.99
PINT-02	PINTURA DE ACEITE EN HERRERIA EN CALIDAD COMEX O SIMILAR INCLUYE SUM. Y APLICACION A 2 MANOS MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2	22.98	58.09	0.00	-35.11	58.09 \$	108.79 \$	6,319.61
SAL-02	INSTALACION HIDROSANITARIA SALIDA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 4" PULGADAS PARA DESCARGA SANITARIA CON UNA CAMA DE ARENA PARA DRENAJE SANITARIO INCLUYE: EXCAVACION, TENDIDO, RELLENO, NIVELACION, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	ML	60.00	45.00	0.00	15.00	45.00 \$	225.72 \$	10,157.40
TIN-B1	ELABORACION DE BASE PARA TINAJA DE SECCION 1.50 X 1.50 INCLUYE: MURO, BASE DE CONCRETO, CASTILLO, CERRMIENTO Y APLANADO DE MUROS MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00 \$	7,087.49 \$	-

CONTRATISTA  
C. SALVADOR LLANES BRIONES  
DIRECTOR GENERAL DEL BIENESTAR

SUPERVISOR  
ING. FELIX FRANCISCO MUÑOZ HERRERA

DIRECTOR DE PLANEACION URBANA  
ARQ. MIGUEL JORGE WONG ORTEGA

DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS  
ARQ. ESAU LOPEZ BOJORQUEZ

DR. ENRIQUE ALONSO OVARRUBIAS HERNANDEZ





H AYUNTAMIENTO DE GUASAVE  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



C. SALVADOR LLANES BRIONES  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

6. CONSTRUCCION DE MODULO SANITARIO EN ESCUELA PRIMARIA EMILIANO ZAPATA EN LA COL. TIERRA Y LIBERTAD EN LA CIUDAD DE GUASAVE, SINALOA

OBRA:		N° FISMDF-R33/2022 AD-MGU004 PU		18/10/2022		FECHA:		18 de octubre de 2022	
UBICACION:		COL. TIERRA Y LIBERTAD		AL		20/07/2022		18/10/2022	
ESTIMACION:		2(DOS FINIQUITO)		AL		01/09/2022		18 de octubre de 2022	
PERIODO DE ESTIMACION:		2(DOS FINIQUITO)		AL		01/09/2022		18 de octubre de 2022	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DIFERENCIA	DE ESTA ESTIM.	P.U.	IMPORTE
HISA-01	SALIDA HIDRAULICA Y SANITARIO DE W.C. COMPLETO INCLUYE:RAMALEO, TUBERIA DE PVC Y MUEBLE, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	SAL	5.00	5.00	0.00	0.00	5.00	4,444.36 \$	22,221.80
HISA-03	SALIDA HIDRAULICA Y SANITARIA DE MINGITORIO. INCLUYE: RAMALEO Y MUEBLE, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	SAL	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	4,876.99 \$	9,753.98
HISA-02	SALIDA HIDRAULICA Y SANITARIA DE LAVABO. INCLUYE: RAMALEO Y MUEBLE, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	SAL	4.00	4.00	0.00	0.00	4.00	3,246.79 \$	12,987.16
TIN-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE 1 100 LTS. INCLUYE CONEXION, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y PRUEBAS.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	8,867.36 \$	8,867.36
ALI-01	ALIMENTACION GENERAL HIDRAULICA CON TUBERIA DE PVC O CPVC DE 1/2" INCLUYE: EXCAVACION, TENDIDO DE TUBERIA, ALIMENTACION HASTA TINACO EN AZOTE, CODOS, COPLES, SOLDADURA, ETC.	ML	20.00	10.00	0.00	10.00	10.00	107.69 \$	1,076.90
05-SAN-03	REGISTRO SANITARIO SECCION 40X60X80 CMS. FABRICADO CON TABIQUE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA EN PROPORCION 1:4. INCLUYE: FIRME DE 10 CMS. DE ESPESOR, APLANADO INTERIOR PULIDO, MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO Y DEMAS MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	PZA	8.00	5.00	0.00	3.00	5.00	2,453.06 \$	12,265.30
ESAL-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA DE CENTRO, INCLUYE: CABLEADO, RANURADO, ACCESORIOS, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	SAL	6.00	6.00	0.00	0.00	6.00	1,328.72 \$	7,972.32
SAL ELEC	SALIDA DE APAGADOR O CONTACTO INCLUYE: TUBERIA DE CODUIT DE PVC O CANALETA, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	2.00	3.00	0.00	-1.00	3.00	1,160.48 \$	3,481.44
SAL CENT 2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 2 CIRCUITOS MONOFASICOS. INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1,107.11 \$	1,107.11
EINT-01	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO OO. INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	249.44 \$	249.44
EREG-02	REGISTRO ELECTRICO 60X60X80CM C/BLOCK CEM O TABIQUE PULIDO CON TAPA DE LAMINA Y FONDO DE ARENA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	2,892.49 \$	-
EALI-01	ALIMENTACION GENERAL DE ENERGIA ELECTRICA CON POLIDUCTO DE 3/4" DE ACOMETIDA A CAJA DE CENTRO INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO MATERIALES Y LA MANO DE OBRA	ML	15.00	10.00	0.00	5.00	10.00	145.05 \$	1,450.50
87521	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA ENVOLVENTE 2 X 30 WATTS. COMPLETA INCLUYE: MATERIAL	PZA	6.00	6.00	0.00	0.00	6.00	1,475.38 \$	8,852.28
HVENT-40	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE VENTANA DE 1.00 X 0.40 MTS. DE FIERRO CON PERIL Y PROTECCION INTEGRADA DE 1/2". INCLUYE: VIDRIO FILTRASOL DE 6 MM., MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	2,288.03 \$	4,576.06
HMM-01	SUMINISTRO Y FABRICACION DE MAMPARA METALICA TIPO "T" CON BASTIDOR DE PERIL 117 Y PERIL 170 DE TABLERO. SECCION 1.10 MTS. DE PROF. Y 1.70 DE ALT. FORMANDO UNA "T" CON UN FLUJO DE 0.44 X 1.70 DE ALT. ANCLADO AL PISO CON PTR DE 1 1/2" CAL. 14, 2 PUERTA ABATIBLE DE 0.70 X 1.70 DE ALT. CON PASADOR INTERIOR Y 2 POSTES DE PTR 1 1/2" CAL. 14.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	7,155.31 \$	7,155.31
CONTRATISTA		SUPERVISOR		DIRECTOR DE PLANEACION URBANA		DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS			
C. SALVADOR LLANES BRIONES		ING. FELIX FRANCISCO MUÑOZ HERRERA		ARQ. MIGUEL JORGE WONG ORTEGA		ARQ. EMILIO LOPEZ BOJORQUEZ			
DIRECTOR GENERAL DEL BIENESTAR									
DR. ENRIQUE ALONSO GOVARRUBIAS-HERNANDEZ									



H AYUNTAMIENTO DE GUASAVE  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



C. SALVADOR LLANES BRIONES  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

OBRA: 6, CONSTRUCCION DE MODULO SANITARIO EN ESCUELA PRIMARIA EMILIANO ZAPATA EN LA COL. TIERRA Y LIBERTAD EN LA CIUDAD DE GUASAVE, SINALOA  
UBICACION: COL. TIERRA Y LIBERTAD, GUASAVE, SINALOA  
N° FISMDF-R33/2022 AD-MGU004/PU \$603,399.68 SIN IVA  
18/10/2022

ESTIMACION: 2(DOS FINIQUITO)  
PERIODO DE ESTIMACION: 01/09/2022 AL 18/10/2022  
FECHA: 18 de octubre de 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DIFERENCIA	DE ESTA ESTIM.	P.U.	IMPORTE
HMAM-02	SUMINISTRO Y FABRICACION DE MAMPARA METALICA TIPO "L" CON BASTIDOR DE PERIL 117 Y PERIL 170 DE TABLERO, SECCION 1.10 MTS. DE PROF. Y 1.70 DE ALT., FORMANDO ESCUADRA CON UN FIJO DE 0.22 X 1.70 DE ALT. ANCLADO AL PISO CON PTR DE 1 1/2" CAL. 14, 1 PUERTA ABATIBLE DE 0.70 X 1.70 DE ALT. CON PASADOR INTERIOR Y POSTE DE PTR 1 1/2" CAL. 14.	PZA	3.00	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 5,189.40	\$ 15,568.20
5.2.	PUERTA DE LAMINA ESTRIADA DE PERFILES TUBULARES DE 1.00X2.20 MTS. INCL MARCO, CHAPA Y COLOCACION DE LA MISMA MATERIALES Y LA MANO DE OBRA	PZA	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 5,376.13	\$ 10,752.26
HBAR-01	BARANDAL (TUBO PARA SOPORTE) EN BAÑO DE MINUSVALIDOS BASE DE PERIL TUBERIA DE 2", ACABADO ESMALTE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO, MANO DE OBRA	ML	6.00	4.50	0.00	1.50	4.50	\$ 1,028.17	\$ 4,626.77
HPRO-01	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PROTECCION DE 2.95 X 2.20 A BASE DE PTR DE 2" Y CUADRO DE 1/2" @ 13 CMS. INCLUYE: CON DOS PUERTAS DE 0.70 X 2.15 MTS. MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 10,512.71	\$ 10,512.71
HVENT-40	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE VENTANA DE 1.00 X 0.40 MTS. DE FIERRO CON PERIL Y PROTECCION INTEGRADA DE 1/2". INCLUYE: VIDRIO FILTROAL DE 6 MM., MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,288.03	\$ 4,576.06
ENT-01	ENTORTADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA DE 4 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: DIAMANTADO PARA DAR PENDIENTE DE AGUAS PLUVIALES, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M2	30.75	29.74	0.00	1.01	29.74	\$ 282.63	\$ 8,405.42
IMP-03	IMPERMEABILIZACION DE LOSA CON CARTON ARENADO (DIABLO ROJO PLUS FP DE 4MM TCA APP) QUE INCLUYE: CAPA DE PRAIMER, MATERIAL Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2	30.75	0.00	0.00	30.75	0.00	\$ 382.43	\$ 8,405.42
PINT 36	ROTULACION DE NOMENCLATURA (DEPENDENCIA, H AYUNTAMIENTO DE GUASAVE) EN MURO DE INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, TRAZO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	\$ 1,736.80	\$ -
ROT 3	ROTULO DEL LOGOTIPO (ESLOGAN) DEL MUNICIPIO Y ESCUDO DEL MUNICIPIO INCLUYE: TRAZO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,095.46	\$ 2,095.46
BANER	BANER ALUSIVO AL PROYECTO INCLUYE: LONA, BANER DE SECCION 1.00 X 1.00 CON DATOS DE LA OBRA Y QUILLOS, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 319.59	\$ 319.59
EXTRA-1	EXTRAORDINARIO SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MAMPARA DE LAMINA ESTRIADA DE 1.80 X 0.40 MTS. PARA SEPARACION DE MINGITORIOS, INCLUYE: RANURA, RESANE, FONDEADO, TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,065.90	\$ 1,065.90
EXTRA-2	CANCELERIA METALICA INCLUYE PUERTA DE LAMINA ESTRIADA Y DIFERENTES TIPOS DE PERFILES Y CON UNA SECCION VARIABLE, FONDO ANTICORROSIVO INCLUYE: MARCO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,550.88	\$ 2,550.88
EXTRA-3	IMPERMEABILIZACION EN FRIO A BASE DE IMPERMEABILIZANTE COLOR BLANCO QUE INCLUYE: TAPA-PORO, UNA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE, 1 CAPA DE TELA DE REFUERZO, 2 CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE EN SENTIDOS CONTRARIOS Y LA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE	M2	0.00	29.74	0.00	0.00	29.74	\$ 163.22	\$ 4,854.16
								\$	\$ 8,470.94

CONTRATISTA: C. SALVADOR LLANES BRIONES  
DIRECTOR GENERAL DEL BIENESTAR: DR. ENRIQUE ALONSO COVARRUBIAS HERNANDEZ  
SUPERVISOR: ING. FELIX FRANCISCO MUÑOZ HERRERA  
DIRECTOR DE PLANEACION URBANA: ARQ. MIGUEL JORGE WONG ORTEGA  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS: ARQ. ESAB LÓPEZ RODRÍGUEZ



**C. SALVADOR LLANES BRIONES**



DECORACIÓN POR  
**uasave**  
¡VAMOS JUNTOS!  
H. AYUNTAMIENTO 2021-2024

**MEROS GENERADORES  
VOLUMEN DE OBRA**

[illegible]





DECORACIÓN POR  
**uasave**  
¡VAMOS JUNTOS!  
M. AYUNTAMIENTO 2023-2024

**NUMEROS GENERADORES**  
**VOLUMEN DE OBRA**

[illegible]

**C. SALVADOR LLANES BRIONES**

**C. SALVADOR LLANES BRIONES**



**NUMEROS GENERADORES**  
**VOLUMEN DE OBRA**

C. SALVADOR LLANES BRIONES					
CONTRATO N° FISIMDF-R33/2022 AD-MGU004 PU 6. CONSTRUCCION DE MODULO SANITARIO EN ESCUELA PRIMARIA EMILIANO ZAPATA EN LA COL. TIERRA Y LIBERTAD LA CIUDAD DE GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE GUERRERO.					
TIPO DE OBRA:					
LOCALIDAD: LIBERTAD, GUASAVE, SINALOA					
CONTRATISTA: C. SALVADOR LLANES BRIONES					
PLANO CUERPO No de ESTIMACION 2(DOS FINIQUITO)					
PERIODO DE EJECUCION MODIFICACION					
1 de septiembre de 2022 AL 18 de octubre de 2022					
No. DE OBRA: NOTAS DE BITACORA					
LOCALIZACION EJE TRAMO LARGO ANCHO ALTO PZA RESULTADO TOTAL UNIDAD OBSERVACIONES					
SALIDA HIDRAULICA Y SANITARIA DE LAVABO, INCLUYE: RAMALEO Y MUEBLE, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE 1 100 LTS. INCLUYE CONEXION, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y PRUEBAS.					
ALIMENTACION GENERAL HIDRAULICA CON TUBERIA DE PVC O CPVC DE 1/2" INCLUYE: EXCAVACION, TENDIDO DE TUBERIA, ALIMENTACION HASTA TINACO EN AZOTEA, CODOS, COPLES, SOLDADURA, ETC.					
REGISTRO SANITARIO SECCION 40X80X80 CMS: FABRICADO CON TABIQUE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA EN PROPORCION 1:4. INCLUYE: FIRME DE 10 CMS. DE ESPESOR, APLANADO INTERIOR PULIDO, MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO Y DEMAS MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.					
SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA DE CENTRO , INCLUYE: CABLEADO, RANURADO, ACCESORIOS, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.					
SALIDA DE APAGADOR O CONTACTO INCLUYE: TUBERIA DE CODUIT DE PVC O CANALETA, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 2 CIRCUITOS MONOFASICOS. INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA					
SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.					
ALIMENTACION GENERAL DE ENERGIA ELECTRICA CON POLIDUCTO DE 3/4" DE ACOMETIDA A CAJA DE CENTRO INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO MATERIALES Y LA MANO DE OBRA					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA ENVOLVENTE 2 X 30 WATTS. COMPLETA INCLUYE: MATERIAL					
HERRERIA					
SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE VENTANA DE 1.00 X 0.40 MTS. DE FIERRO CON PERFIL Y PROTECCION INTEGRADA DE 1/2". INCLUYE: VIDRIO FILTRASOL DE 6 MM., MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA					
SUMINISTRO Y FABRICACION DE MAMPARA METALICA TIPO "T" CON BASTIDOR DE PERFIL 117 Y PERFIL 170 DE TABLERO, SECCION 1.10 MTS. DE PROF. Y 1.70 DE ALT., FORMANDO UNA "T" CON UN FIJO DE 0.44 X 1.70 DE ALT. ANCLADO AL PISO CON PTR DE 1 1/2" CAL. 14, 2 PUERTA ABATIBLE DE 0.70 X 1.70 DE ALT. CON PASADOR INTERIOR Y 2 POSTES DE PTR 1 1/2" CAL. 14.					
SUMINISTRO Y FABRICACION DE MAMPARA METALICA TIPO "L" CON BASTIDOR DE PERFIL 117 Y PERFIL 170 DE TABLERO, SECCION 1.10 MTS. DE PROF. Y 1.70 DE ALT., FORMANDO ESQUADRA CON UN FIJO DE 0.22 X 1.70 DE ALT. ANCLADO AL PISO CON PTR DE 1 1/2" CAL. 14, 1 PUERTA ABATIBLE DE 0.70 X 1.70 DE ALT. CON PASADOR INTERIOR Y POSTE DE PTR 1 1/2" CAL. 14.					
ING. FELIX FRANCISCO MUÑOZ HERRERA					
C. SALVADOR LLANES BRIONES					



AV



DE CORAZÓN POR  
**uasave**  
¡VAMOS JUNTOS!  
H. AYUNTAMIENTO 2021-2024

**NUMEROS GENERADORES,**  
**VOLUMEN DE OBRA**

[illegible]